

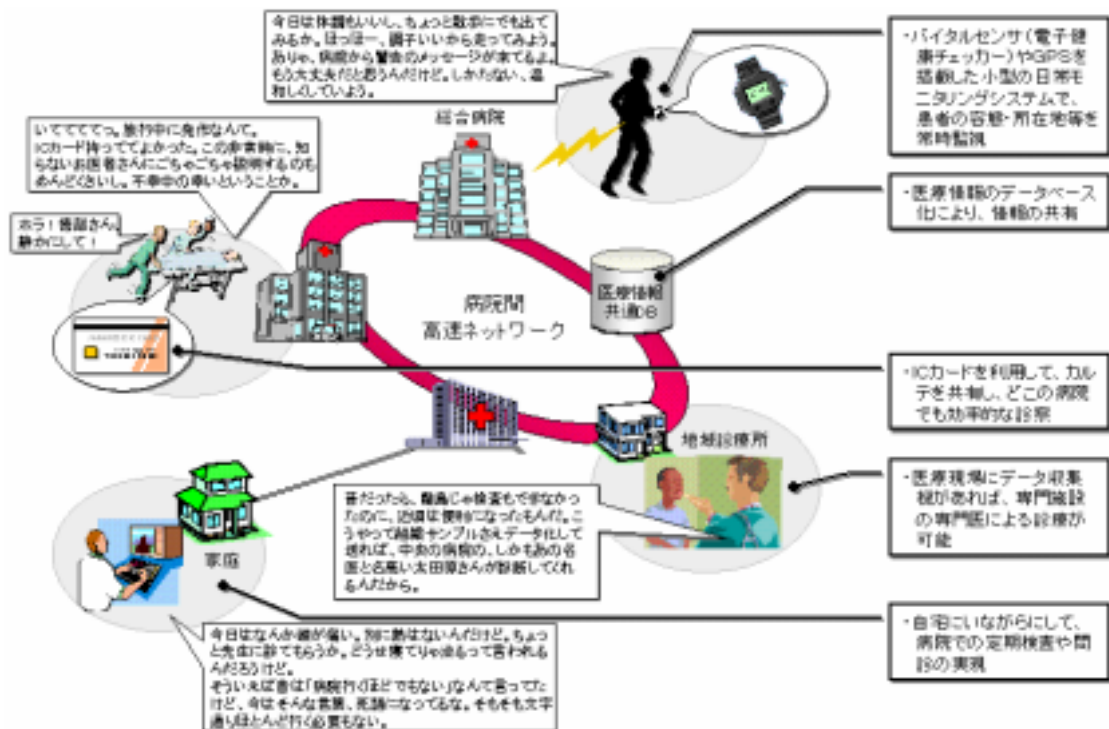
## 医療

腕時計型などの小型の日常健康管理機器によって、患者の健康状態や所在を常時監視し、通院・入院をしなくてもある程度のサポートが受けられるようになります。

医療情報がデータベース化され、治療などの情報やノウハウが共有化されることによって、全国各地でも等しく高度な医療サービスが受けられるようになり、特定の病院に患者が偏在化しなくなるので待たされることもなくなります。

ICカードによって個人の健康状態などの情報が管理されることから、どこの病院に行っても治療の継続性が保たれ、重複での治療や投薬などの危険や非効率を回避することができます。

無医村や自宅においても、ネットワークを介して高度な検査・診察・治療を受けることができるようになります。



資料:「21世紀の情報通信ビジョン - IT JAPAN for ALL - 」(旧郵政省)

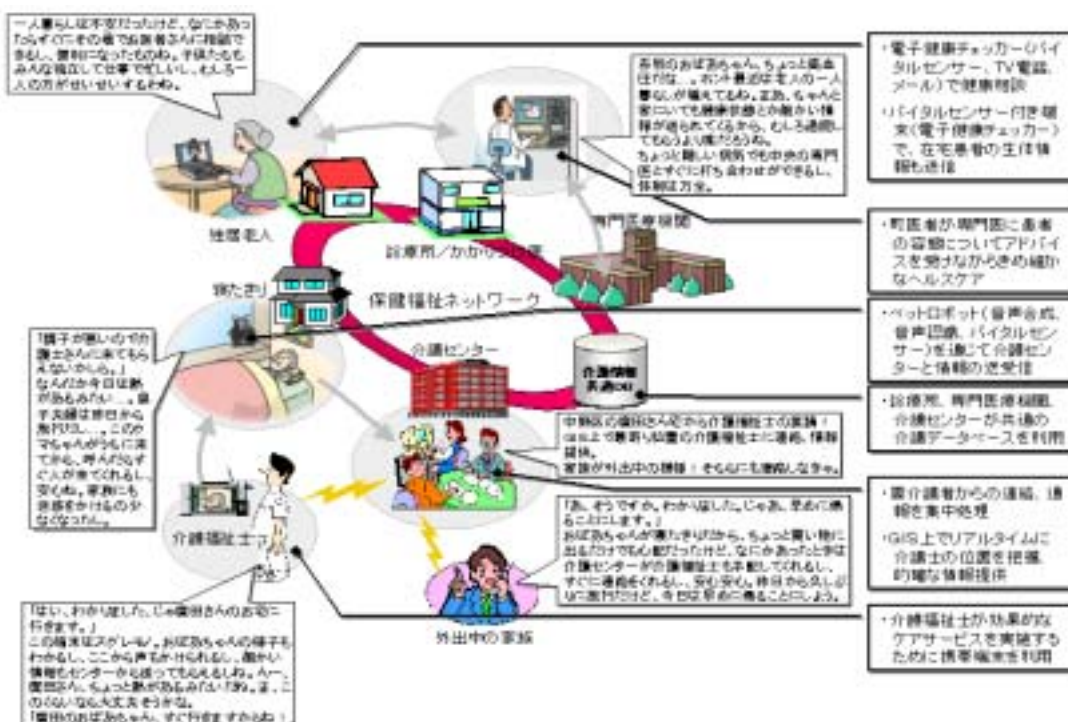
## 福祉

小型の在宅用日常健康管理機器によって高齢者などの健康状態を常時監視・記録すると共に、生活相談や健康相談などをテレビ電話を介して行うことで、ヘルパーなどが来宅しなくてもある程度のサポートが受けられるようになります。

個人の介護情報がデータベース化され、かかりつけの医療機関や介護センターなどが情報を共有し、ネットワークを介して密接に連携することによって、医療と介護の統合したサービスが受けられるようになる他、家族などが状況を把握することもできます。

テレビ電話によって家族が遠く離れた高齢者などとまるで同居しているが如く密接にコミュニケーションがとれる他、リモートカメラなどによって常時安否確認をすることができるようになります。

要介護者などから容易に緊急通報を発することができるほか、伝達できない状態にあっても自動的に通報したり、遠隔監視によって家族から通報したりすることができます。



資料：「21世紀の情報通信ビジョン - IT JAPAN for ALL - 」(旧郵政省)

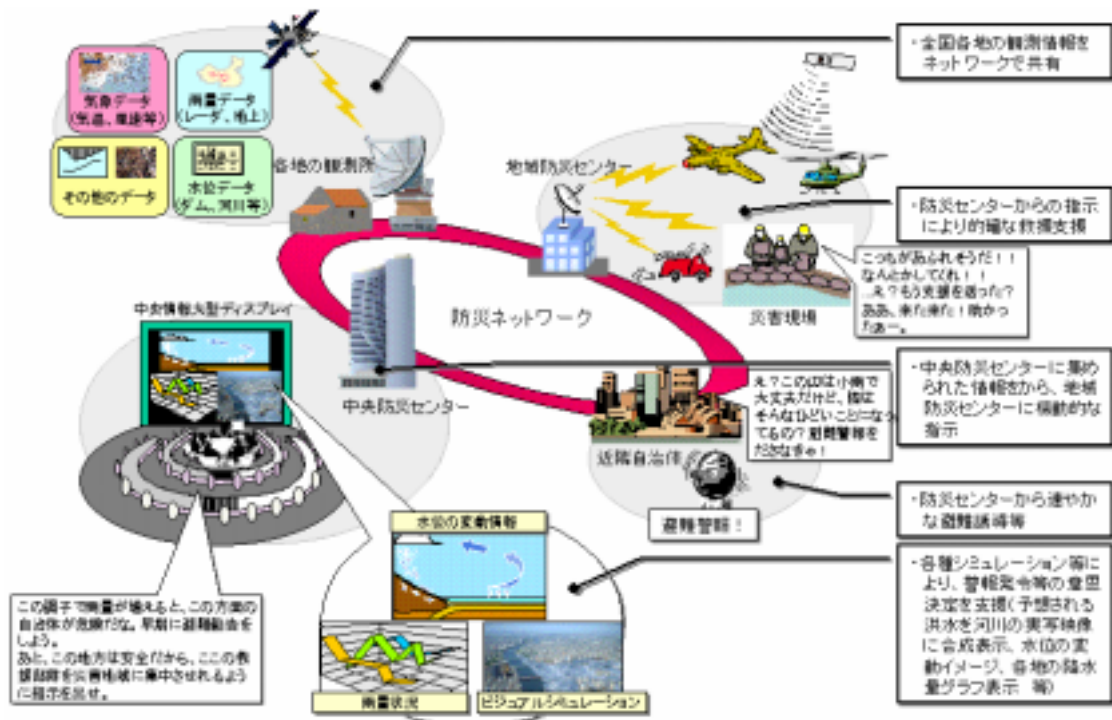
## 防災

各種観測機器のネットワーク化によって、さまざまな観測データを統合的・一覽的に把握することができる他、各地の同様のデータを一度に把握することができることで、適切な対策をとることが可能になります。

また、被害予測などのシミュレーションをコンピュータなどで自動的かつ瞬時に算出することで、警報発令などを適切な時に的確に行うことができるようになります。

テレビ電話や遠隔カメラ・マルチメディアデータベースなどによって災害対策本部と現場との密接なコミュニケーション・状況把握・情報共有が可能になります。また、被害状況や安否情報など住民や遠隔地の親類・友人などが知りたい情報を随時自動的に提供できるようになります。

備蓄物資や対策機材などの在庫状況の把握や適切な配備を自動的に行えるようになります。



資料：「21世紀の情報通信ビジョン - IT JAPAN for ALL - 」(旧郵政省)



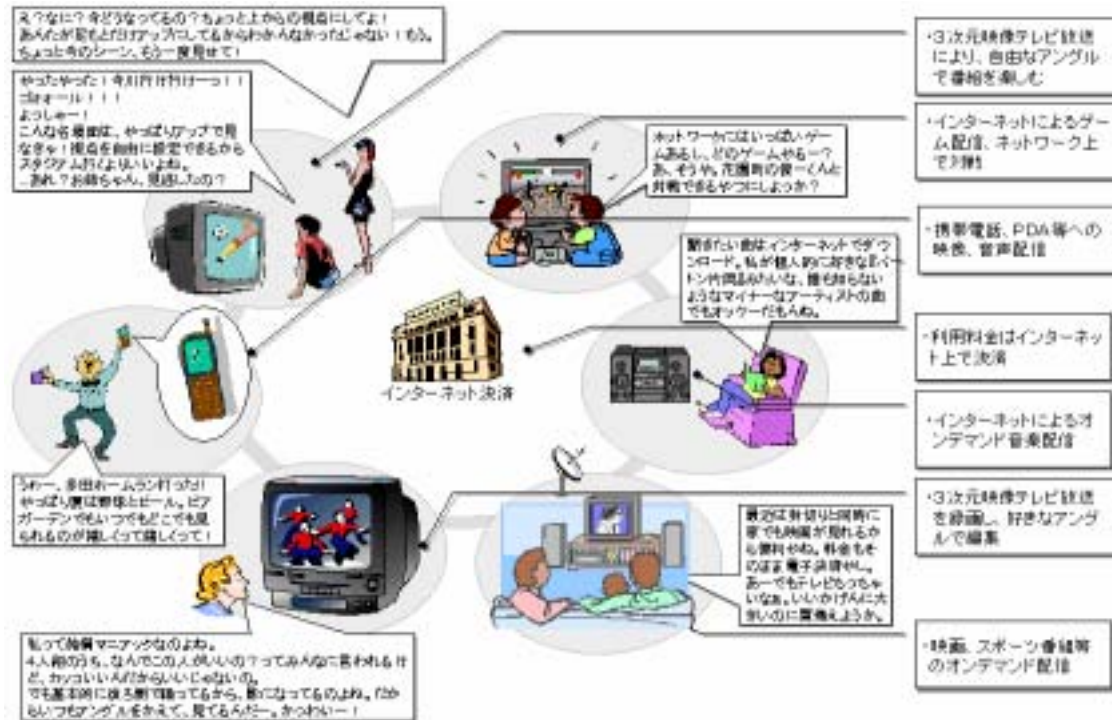
## 娯楽

3次元のテレビ放送となり、利用者が自分の好きな角度にカメラを構えた画像を見ることができ、それらの映像素材を自由に編集・活用することができるようになります。

ネットワークを介して見知らぬ人や友人と対戦型ゲームで楽しむことができますようになります。

ゲームや映画・音楽などのさまざまなコンテンツを瞬時に購入することができる他、代金決済も実際のお金のやり取りをすることなく、ネットワークを介して即座に支払うことができるようになります。

パソコン・テレビ・家電・携帯電話などさまざまな機器で、情報収集、コミュニケーション、ゲーム、映画・音楽鑑賞などが同じようにできるようになり、いつでもどこでも同様のサービスが受けられるようになります。



資料: '21世紀の情報通信ビジョン - IT JAPAN for ALL - '(旧郵政省)